

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**

BIRCH, STEWART, KOLASCH & BIRCH, LLP
8110 GATEHOUSE ROAD
SUITE 500E
P.O. BOX 747
FALLS CHURCH, VA 22040-0747

PHONE: (703) 205-8000
FAX: (703) 205-8050

BSKB, LLP

RECEIVED

12 DEC 2002

Loyal Staff
International Division

Fax

To: Jim Thompson From: Andy Meikle
Fax: 703-308-6459 Pages: 7
Phone: Date: Dec. 6, 2002
Re: 091555,255 CC:

Urgent For Review Please Comment Please Reply Please Recycle

• Comments:

Please contact us if you need further assistance!

This transmission is intended for the sole use of the individual and entity to whom it is addressed, and may contain information that is privileged, confidential and exempt from disclosure under applicable law. You are hereby notified that any dissemination, distribution or duplication of this transmission by someone other than the intended addressee or its designated agent is strictly prohibited. If your receipt of this transmission is in error, please notify this firm immediately by collect call to (703) 205-8000, and send the original transmission to us by return mail at the address above.

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

**NOTIFICATION OF RECEIPT OF
RECORD COPY**
(PCT Rule 24.2(a))

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

SUZUKI, Shunichiro
SUZUKI & ASSOCIATES
Gotanda Yamazaki Bldg. 6F, 13-6,
Nishigotanda 7-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031
JAPON

Date of mailing (day/month/year) 13 October 1999 (13.10.99)	IMPORTANT NOTIFICATION
Applicant's or agent's file reference SF-643	International application No. PCT/JP99/05273

The applicant is hereby notified that the International Bureau has received the record copy of the international application as detailed below.

Name(s) of the applicant(s) and State(s) for which they are applicants:

AZUMA, Mitsuhiro et al (all designated States)

International filing date	:	28 September 1999 (28.09.99) /
Priority date(s) claimed	:	28 September 1998 (28.09.98) /
Date of receipt of the record copy by the International Bureau	:	08 October 1999 (08.10.99)
List of designated Offices	:	

National :US

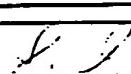
ATTENTION

The applicant should carefully check the data appearing in this Notification. In case of any discrepancy between these data and the indications in the international application, the applicant should immediately inform the International Bureau.

In addition, the applicant's attention is drawn to the information contained in the Annex, relating to:

- time limits for entry into the national phase
- confirmation of precautionary designations
- requirements regarding priority documents

A copy of this Notification is being sent to the receiving Office and to the International Searching Authority.

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland Facsimile No. (41-22) 740.14.35	Authorized officer:  M. Sakai Telephone No. (41-22) 338.83.38
--	---

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

NOTIFICATION CONCERNING
SUBMISSION OR TRANSMITTAL
OF PRIORITY DOCUMENT

(PCT Administrative Instructions, Section 411)

Date of mailing (day/month/year) 20 January 2000 (20.01.00)	From the INTERNATIONAL BUREAU		
Applicant's or agent's file reference SF-643	To:		
International application No. PCT/JP99/05273	SUZUKI, Shunichiro Suzuki & Associates Gotanda Yamazaki Bldg. 6F 13-6, Nishigotanda 7-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-0031 JAPON		
International publication date (day/month/year) Not yet published	IMPORTANT NOTIFICATION		
Priority date (day/month/year) 28 September 1998 (28.09.98)	International filing date (day/month/year) 28 September 1999 (28.09.99)		
Applicant AZUMA, Mitsuhiro et al			

1. The applicant is hereby notified of the date of receipt (except where the letters "NR" appear in the right-hand column) by the International Bureau of the priority document(s) relating to the earlier application(s) indicated below. Unless otherwise indicated by an asterisk appearing next to a date of receipt, or by the letters "NR", in the right-hand column, the priority document concerned was submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b).
2. This updates and replaces any previously issued notification concerning submission or transmittal of priority documents.
3. An asterisk(*) appearing next to a date of receipt, in the right-hand column, denotes a priority document submitted or transmitted to the International Bureau but not in compliance with Rule 17.1(a) or (b). In such a case, the attention of the applicant is directed to Rule 17.1(c) which provides that no designated Office may disregard the priority claim concerned before giving the applicant an opportunity, upon entry into the national phase, to furnish the priority document within a time limit which is reasonable under the circumstances.
4. The letters "NR" appearing in the right-hand column denote a priority document which was not received by the International Bureau or which the applicant did not request the receiving Office to prepare and transmit to the International Bureau, as provided by Rule 17.1(a) or (b), respectively. In such a case, the attention of the applicant is directed to Rule 17.1(c) which provides that no designated Office may disregard the priority claim concerned before giving the applicant an opportunity, upon entry into the national phase, to furnish the priority document within a time limit which is reasonable under the circumstances.

<u>Priority date</u>	<u>Priority application No.</u>	<u>Country or regional Office or PCT receiving Office</u>	<u>Date of receipt of priority document</u>
28 Sept 1998 (28.09.98)	10/273160	JP	12 Nove 1999 (12.11.99)

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland Facsimile No. (41-22) 740.14.35	Authorized officer Marc Salzman Telephone No. (41-22) 338.83.38
--	---

PCT Request

1/4

SF-643

特許協力条約に基づく国際出願願書
原本(出願用) - 印刷日時 1999年09月28日 (28.09.1999) 火曜日 11時09分14秒

0	受理官庁記入欄 国際出願番号	
0-2	国際出願日 International filing date	
0-3	(受付印) Receiving stamp	
0-4	この特許協力条約に基づく国際出願願書(様式 - PCT/R0/101)は、右記によって作成された。	PCT-EASY Version 2.84 (updated 01.06.1999)
0-5	申立て 出願人は、この国際出願が特許協力条約に従って処理されることを請求する。	
0-6	出願人によって指定された受理官庁 Receiving office	日本国特許庁 (R0/JP)
0-7	出願人又は代理人の書類記号	SF-643 Agent's ref. No.
I	発明の名称 Title ***	フェノール類のオルソアルキル化触媒およびその触媒を用いるオルソアルキル化フェノール類の製造方法
II	出願人 Applicant この欄に記載した者は	出願人及び発明者である (applicant and inventor)
II-1		すべての指定国 (all designated States)
II-2	右の指定国についての出願人である。 氏名(姓名) Name (LAST, First)	東 充廣 AZUMA, Mitsuhiro
II-4ja		641-0007 日本国
II-4en		和歌山県 和歌山市
II-5ja	あて名:	小雜賀2丁目5番115号
II-5en	Address:	本州化学工業株式会社 総合研究所内 c/o HONSHU CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. Research Center 5-115, Kozaika 2-chome, Wakayama-shi, Wakayama 641-0007 Japan
II-6	国籍 (国名) Nationality	日本国 JP
II-7	住所 (国名) Residence	日本国 JP
II-8	電話番号 Telephone NO.	073-422-8174
II-9	ファクシミリ番号 Fax. No.	073-436-6291

*** Title ORTHOALKYLATION CATALYST FOR PHENOL AND PROCESS FOR PRODUCING
ORTHOALKYLATED PHENOL WITH USE THEREOF

PCT Request

2/4

SF-643

特許協力条約に基づく国際出願願書
 原本（出願用） - 印刷日時 1999年09月28日 (28.09.1999) 火曜日 11時09分14秒

III-1 III-1-1	その他の出願人又は発明者 この欄に記載した者は	Further applicants and/or inventors 出願人及び発明者である (applicant and inventor)
III-1-2	右の指定国についての出願人である。 氏名(姓名) Name (LAST, First)	すべての指定国 (all designated States) 田中 正光 TANAKA, Masamitsu 641-0007 日本国 和歌山県 和歌山市 小雜賀2丁目5番115号 本州化学工業株式会社 総合研究所内 c/o HONSHU CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. Research Center 5-115, Kozaika 2-chome, Wakayama-shi, Wakayama 641-0007 Japan 日本国 JP 日本国 JP
III-1-5en	Address:	
III-1-6 III-1-7	国籍 (国名) Nationality 住所 (国名) Residence	
III-2 III-2-1	その他の出願人又は発明者 この欄に記載した者は	出願人及び発明者である (applicant and inventor)
III-2-2	右の指定国についての出願人である。 氏名(姓名) Name (LAST, First)	すべての指定国 (all designated States) 江川 健志 EKAWA, Kenji 641-0007 日本国 和歌山県 和歌山市 小雜賀2丁目5番115号 本州化学工業株式会社 総合研究所内 c/o HONSHU CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. Research Center 5-115, Kozaika 2-chome, Wakayama-shi, Wakayama 641-0007 Japan 日本国 JP 日本国 JP
III-2-5en	Address:	
III-2-6 III-2-7	国籍 (国名) Nationality 住所 (国名) Residence	

PCT Request

3/4

SF-643

特許協力条約に基づく国際出願願書
原本（出願用） - 印刷日時 1999年09月28日 (28.09.1999) 火曜日 11時09分14秒

IV-1	代理人又は共通の代表者、通知のあて名 下記の者は国際機関において右記のごとく出願人のために行動する。 氏名(姓名)	Agent and address for correspondence 代理人 (agent)
IV-1-1ja	Name (LAST, First)	鈴木 俊一郎 SUZUKI, Shunichiro
IV-1-1on	あて名:	141-0031 日本国 東京都 品川区
IV-1-2ja		西五反田七丁目 13番6号五反田山崎ビル6F 鈴木国際特許事務所 SUZUKI & ASSOCIATES Gotanda Yamazaki Bldg. 6F, 13-6, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031
IV-1-2en	Address:	Japan
IV-1-3	電話番号	03-3491-3161
IV-1-4	ファクシミリ番号	03-3491-3166
IV-1-5	電子メール	ssinpat@bf.mbn.or.jp
V	国の指定 State Designation	
V-1	広域特許 (他の種類の保護又は取扱いを求める場合には括弧内に記載する。)	—
V-2	国内特許 (他の種類の保護又は取扱いを求める場合には括弧内に記載する。)	US
V-5	指定の確認の宣言 出願人は、上記の指定に加えて規則4.9(b)の規定に基づき、特許協力条約のもとで認められる他の全ての国の指定を行う。ただし、V-6欄に示した国の指定を除く。出願人は、これらの追加される指定が確認を条件としていること、並びに優先日から15月が経過する前にその確認がなされない指定は、この期間の経過時に、出願人によって取り下げられたものとみなされることを宣言する。	
V-6	指定の確認から除かれる国	なし (NONE)
VI-1	先の国内出願に基づく優先権主張	Priority claim
VI-1-1	先の出願日 Filing date.	1998年09月28日 (28.09.1998)
VI-1-2	先の出願番号 Appln. No.	特願平10-273160 273160/1998
VI-1-3	国名 Country	日本国 JP
VI-2	優先権証明書送付の請求 上記の先の出願のうち、右記の番号のものについては、出願書類の認証謄本を作成し国際事務局へ送付することを、受理官庁に対して請求している。	Request for transmission of certified copy VI-1 The Receiving office is hereby requested to prepare and transmit a certified copy to International Bureau as itemized as VI-1.
VI-1	特定された国際調査機関 (ISA)	日本国特許庁 (ISA/JP) Search authority

PCT Request

4/4

SF-643

特許協力条約に基づく国際出願願書
原本(出願用) - 印刷日時 1999年09月28日 (28.09.1999) 火曜日 11時09分14秒

	照合欄 Check List	用紙の枚数 No. of sheets	添付された電子データ Attached electronic data
VIII-1	願書 Request	4	-
VIII-2	明細書 Description	20	-
VIII-3	請求の範囲 Claims	2	-
VIII-4	要約 Abstract	1	sf-643.txt
VIII-5	図面 Drawing	0	-
VIII-7	合計 Total	27	Attached
VIII-8	添付書類 Attached documents	添付	添付された電子データ Attached electronic data
VIII-9	手数料計算用紙 Fee calculation sheet	✓	-
VIII-16	別個の記名押印された委任状 Power of attorney	-	-
VIII-17	PCT-EASYディスク Disk	-	フレキシブルディスク Flexible disk
VIII-17	その他 Others	納付する手数料に相当する特許印紙を貼付した書面	Document showing the fees were paid.
VIII-17	その他	国際事務局の口座へ振込を証明する書面	-
VIII-17	その他	優先権書類送付請求書	- Request for transmitting priority document to WIPO
VIII-18	要約書とともに提示する図の番号		
VIII-19	国際出願の使用言語名:	日本語 (Japanese)	Language of application
IX-1	提出者の記名押印	Agent's name and seal	(Seal)
IX-1-1	氏名(姓名)	鈴木 俊一郎 SUZUKI Shunichiro	(Seal)

受理官庁記入欄

10-1	国際出願として提出された書類の実際の受理の日	
10-2	図面:	
10-2-1	受理された	
10-2-2	不足図面がある	
10-3	国際出願として提出された書類を補完する書類又は図面であってその後期間内に提出されたものの実際の受理の日(訂正日)	
10-4	特許協力条約第11条(2)に基づく必要な補完の期間内の受理の日	
10-5	出願人により特定された国際調査機関	ISA/JP
10-6	調査手数料未払いにつき、国際調査機関に調査用写しを送付していない	

国際事務局記入欄

11-1	記録原本の受理の日	
------	-----------	--

USPTO/PCT LEGAL

03 308 6459

*** RX REPORT ***

RECEPTION OK

TX/RX NO	9811
CONNECTION TEL	703 2058050
CONNECTION ID	BSKB LLP
START TIME	12/12(TH)16:54
USAGE TIME	03'23"
PGS.	7
RESULT	OK